



MANUEL D'INSTRUCTIONS

PIED A COULISSE A LECTURE DIGITALE MODELE IP54



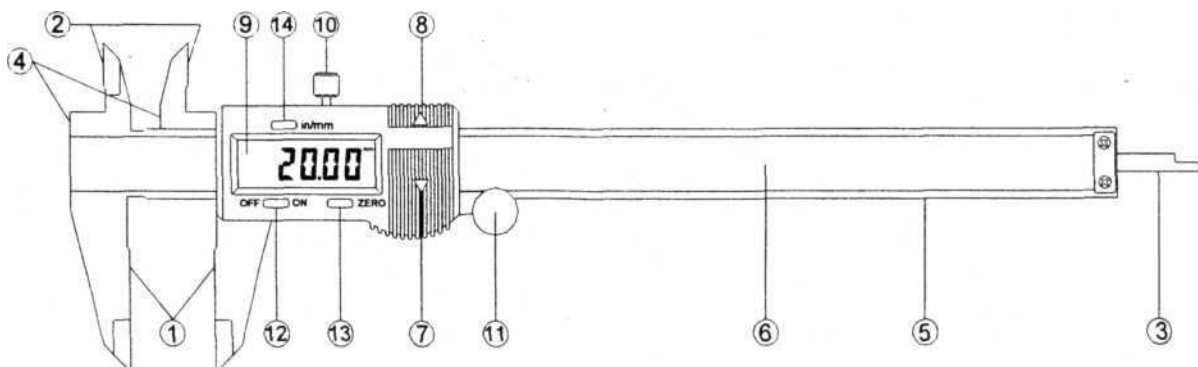
• SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure : 0-150 mm
Résolution : 0,01 mm
Précision : $\pm 0,02\text{mm}$ (<100 mm).
 $\pm 0,03\text{mm}$ (>100-200 mm).

Répétabilité : 0,01mm.
Vitesse de mesure maxi 1,5m/s.
Système de mesure : Système capacitif de mesure linéaire
Affichage : Affichage à cristaux liquides.
Puissance : Une pile bouton à oxyde d'argent de 1.55V, type SR44.
Capacité : 180mAh.
Température de travail : 5°C-40°C/41 à 104 degrés F.
Influence de l'humidité : Négligeable en dessous de 80% d'humidité relative.

• NOMENCLATURE

- | | |
|--|---|
| 1. Faces de mesure extérieure | 2. Faces de mesure intérieure |
| 3. Jauge de mesure de la profondeur | 4. Faces de mesure graduelle |
| 5. Règle | 6. Echelle principale |
| 7. Couvercle du compartiment de la pile | 8. Connecteur de sortie de données |
| 9. Affichage (à cristaux liquides) | 10. Vis de serrage du coulisseau |
| 11. Molette de guidage (en fonction du modèle) | 12. Interrupteur ON/OFF |
| 13. Bouton de remise à zéro | 14. Commutateur de conversion pouces/mm |

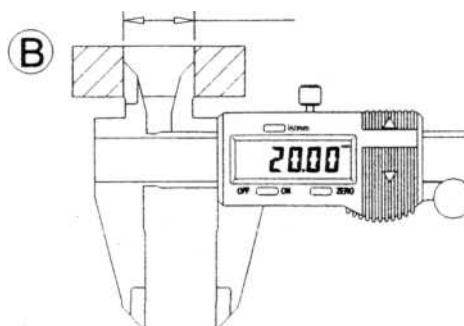
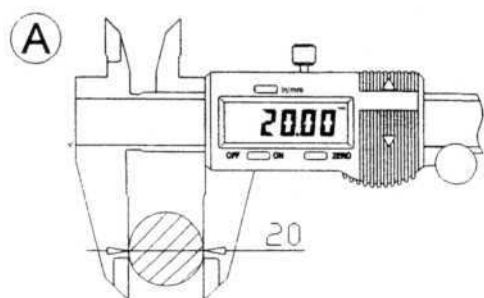


• APPLICATIONS

- PRÉPARATIONS:
 - (1). Le vernier ne peut être déplacé qu'après avoir desserré la vis de serrage (pièce n°10 de la nomenclature).
 - (2). Essuyer toutes les faces de mesure et le pied à coulisse. Aucune solution organique n'est autorisée.
 - (3). Contrôler pour voir si tous les boutons, les commutateurs et l'affichage à cristaux liquides fonctionnent bien.
- MÉTHODES DE MESURE DE BASE :
 - (1). Desserrer la vis de serrage.
 - (2). Allumer l'instrument en appuyant sur le bouton " ON ". Sélectionner ensuite le système d'unité nécessaire en appuyant sur le commutateur pouce/mm. (Chaque fois que le bouton est appuyé, les valeurs s'indiqueront alternativement en pouce ou en mm).
 - (3). Appliquer une pression de mesure normale sur le coulisseau pour refermer les becs de mesure extérieure. Appuyer ensuite sur le bouton " zero " pour réinitialiser l'affichage.

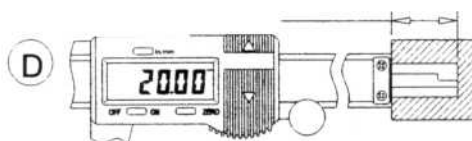
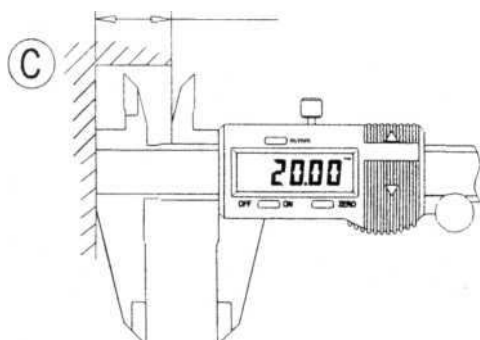
A. Mesure de dimensions extérieures.

B. Mesure de dimensions intérieures. 20.00

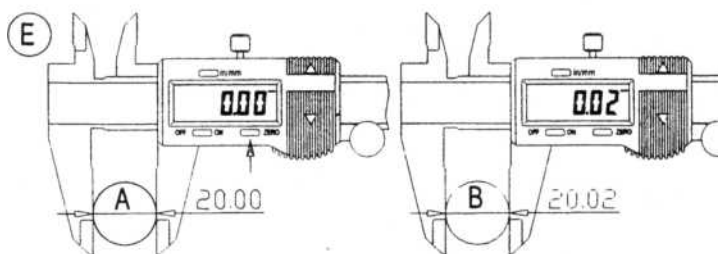


C. Mesure d'épaulement. 20.00

D. Mesure de profondeur. 20.00



E. Mesure par méthode différentielle (remise à zéro)

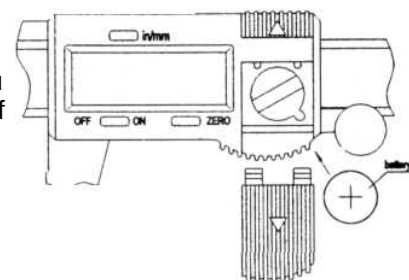


• INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

1. Maintenir le pied à coulisse propre et sec (un liquide peut endommager le coulisseau).
2. Les faces doivent être nettoyées délicatement avec un chiffon en coton. Ne jamais employer d'essence, d'acétone ni d'autres solutions organiques.
3. Afin d'économiser de l'énergie, éteindre l'instrument lorsque le pied à coulisse ne va pas être utilisé pendant un certain temps.
4. Ne jamais appliquer de pression électrique sur une quelconque partie du pied à coulisse et ne jamais employer de stylet pour ne pas endommager sa puce.
5. Pour les autres notes, se référer aux pieds à coulisse classiques.

• REMPLACEMENT DE LA PILE

Un affichage clignotant indique que la pile est bientôt déchargée. Retirer le couvercle du compartiment de la pile dans le sens indiqué par la flèche et remplacer la pile (pôle positif vers soi).



• DEPANNAGE

Panne	Cause	Action
Cinq chiffres clignotent simultanément environ une fois par seconde.	La tension délivrée par la pile est inférieure à 1,45V.	Remplacer la pile.
L'affichage ne s'actualise pas quand le coulisseau est déplacé	Défaillance accidentelle dans le circuit	Retirer la pile et la replacer après 30 secondes.
Précision inférieure aux spécifications mais à $\pm 0,1\text{mm}$.	Saletés présentes dans le capteur.	Retirer le cache du coulisseau et le bloc, nettoyer à l'air comprimé (5kg/cm).
Rien ne s'affiche sur l'écran à cristaux liquides	1. Mauvais contact de la pile. 2. Tension délivrée par la pile inférieure à 1.4V.	1. Retirer le couvercle du compartiment de la pile et régler le positionnement de la pile, maintenir un bon contact. 2. Remplacer la pile.